

ПРОТОКОЛ

**17-го совещания рабочей группы по проекту 02.05-61 “Морские млекопитающие”
в рамках проблемы V Российско-Американского соглашения
о сотрудничестве в области охраны окружающей среды**

**пос. Листвянка, Иркутская область, Россия
15-19 сентября 2002 г.**

17-е совещание российско-американской рабочей группы по проекту 02.05-61 “Морские млекопитающие” состоялось в пос. Листвянка, Иркутской области, Россия в период с 15 по 19 сентября 2002 г. под председательством соруководителей проекта Валерия А. Владимирова (Россия) и Томаса Р. Лофлина (США).

С российской стороны в рабочей группе приняли участие: В.А.Владимиров (глава делегации), А.М.Бурдин, В.Н.Бурканов, Н.В.Дорошенко, С.В.Задальский, А.Е.Кузин, В.В.Мельников, Г.П.Смирнов, А.И.Стус, А.И.Тестин, А.М.Трухин, В.И.Черноок (члены делегации), а также специалисты в области изучения морских млекопитающим из других организаций - С.Е.Беликов, (ВНИИприроды), С.В.Загребельный (Командорский госзаповедник), М.Ю.Засыпкин (ИБПС ДВО РАН), С.И.Корнев (ФПС РФ), Е.А.Петров (Байкальский госзаповедник).

С американской стороны в рабочей группе приняли участие: Т.Лофлин (глава делегации), Д.Бенгтсон, Р.Броунелл, Ч.Джей, А.Йорк, Д.Калкинс, Б.Келли, С.Кол, Р.Михан.

Встречу открыл д-р Валерий Владимиров, который вместе с д-ром Томасом Лофлином приветствовали участников рабочей группы и поблагодарили организаторов совещания и всех тех, кто обеспечил финансовую поддержку проведения совещания рабочей группы.

Исследования китообразных

Д-ра Бурдин и Броунелл сделали сообщение о результатах по изучению западных популяций серого кита на нагульном участке Пильтун на шельфе острова Сахалин в период между 2001 и 2002 гг. Они отмечают, что интервал между появлением приплода у 7 из 17 известных взрослых самок увеличился с 2 лет до 3 лет. Также они отмечают, что распределение групп, наблюдаемых с маяка в заливе Пильтун, было сходным в период до и после сейсморазведки нефтяного месторождения Одопту на севере, но значительно отличалось во время сейсморазведки (киты мигрировали на юг).

Д-р Владимиров высказал мнение о необходимости разработки российской национальной комплексной программы мониторинга и исследований охотско-корейской популяции серого кита с особым акцентом на изучение потенциального воздействия на нее техногенных факторов, связанных с освоением шельфовых нефтегазовых месторождений вблизи нагульного ареала этой популяции на северо-восточном Сахалине, а также целесообразности привлечения японских, корейских и китайских специалистов к выяснению путей миграций и мест зимовки китов этой популяции.

Д-р .Бурдин представил информацию об учете косаток в районе Авачинской бухты в 1999-2000 гг.

Д-р Дорошенко доложил о результатах судового учета китообразных в прибрежных водах Охотского моря в сентябре-октябре 2001 г.

Д-р Мельников проинформировал об изучении особенностей миграций полярных китов в рамках совместной Российско-Американской программы их исследований в водах Чукотского полуострова, выполненных в 1999 – 2001 гг.

Г-н Смирнов сообщил о результатах судового и авиаучета китов в Анадырском заливе и Беринговом проливе, о российско-американо-канадских генетических и телеметрических исследованиях белухи в Анадырском лимане в 2001 г. и об итогах мониторингаaborигенного промысла серых китов и их смертности на побережье Чукотки.

Д-р Броунелл доложил о планируемом специальном совещании по серому киту охотско-корейской популяции в октябре 2002 г., спонсируемом Международной китобойной комиссией (МКК).

Д-р Броунелл также отметил, что учеты гладких китов в юго-восточной части Берингова моря были начаты в 1998 г. и проводились ежегодно в целях мониторинга. Эти киты являются наиболее угрожаемой популяцией крупных китов в водах США. В 2002 г. во время летних учетов была отмечена самка с детенышем в юго-восточной части Берингова моря.

Исследования калана

Д-р Бурканов проинформировал о проводимых исследованиях об изучении хищничества косаток на каланов и других морских млекопитающих на Командорских островах проведенных в 2002 году рядом российских и американских институтов.

Г-н Загребельный доложил об исследованиях возрастно-половой структуры каланов, павших на о.Беринга в 1995-2001 г.г.. Он сообщил, что по его мнению беринговская и медновская субпопуляции калана находится в фазе стабилизации и их численность в настоящее время колеблется на уровне 3300–3600 и 1500-170 животных соответственно.

Д-р Михан сделала сообщение о воздушных учетах калана, проведенных на Алеутских островах в 2000 г., и отметила снижение на 71% численности популяции с 1992 по 2000 г. Ежегодные судовые учеты на контрольных островах в центральной и западной части Алеутских островах показали ту же самую картину и размеры снижения численности. Авиаучеты 1992-2000 гг. вдоль полуострова Аляски и Кадьякского архипелага свидетельствуют о сходном общем снижении на 55% численности юго-западной популяции калана начиная с середины 1980-х гг. по настоящее время.

Исследования ластоногих

Ушастые тюлени

Д-р Кузин проинформировал, что популяция морского котика о.Тюленьего постепенно выходит из состояния стагнации после депрессии 70-80 гг. В 2002 г. ее расчетная численность составила 88 тыс. гол., а общая численность детенышей – 26,4 тыс.

Г-н Стус сообщил, что командорская популяция котиков в целом находится в относительно стабильном состоянии и ее общая численность оценивается сейчас в 200-220 тыс. голов. По-видимому, данная ее величина является максимальной с точки зрения современной емкости кормовых местообитаний этой популяции.

Г-жа Йорк представила результаты исследований состояния популяций морских котиков и тенденций их динамики на о-вах Прибылова и Сан-Мигель летом 2002 г., проведенных Национальной лабораторией морских млекопитающих США (НЛММ).

Д-р Бурканов доложил об исследованиях сивуча на Курильских островах, полуострове Камчатка и Командорских островах проведенных в 2001-2002 годах при финансовой поддержке НЛММ и Аляскинским центром морской жизни (АЦМС).

Д-р Задальский сообщил об изучении состояния популяции и миграций сивучей в северной части Охотского моря в 2001-2002 гг., показавших снижение их численности на Ямских о-вах.

Д-р Кузин доложил, что репродуктивная группировка сивучей на о.Тюленем увеличивается с каждым годом и ее среднемноголетний прирост составил более 20%. В 2002 г. на острове учтено более 1200 гол. взрослых сивучей и 433 детеныша.

М-р Калкинс обсудил 23 проекта по исследованию западной популяции сивучей, проводимых АЦМС (Сьюард, Аляска). В 2001 и 2002 гг. были изысканы средства для организации учета сивучей на Курильских о-вах и в Охотском море, исследований косаток, и видеонаблюдений на мысе Козлова (Камчатка).

Д-р Лофлин сообщил о результатах изучения состояния популяции сивучей на Аляске в 2002 г. и подытожил исследования сивучей, проводимые НЛММ.

Настоящие тюлени

Д-р Трухин представил краткую информацию о российско-американских исследованиях настоящих тюленей в Бристольском заливе (Аляска) в сентябре 2001 г., а также об итогах продолжающихся исследований ларги в заливе Петра Великого (Японское море), где величина приплода в 2002 г. осталась примерно на уровне среднемноголетних значений.

Д-р Черноок и г-н Стус сообщили о результатах экспериментальной авиаъемки ледовых тюленей в Охотском море в 2001 г.

Г-н Смирнов проинформировал о возобновлении исследований настоящих тюленей на Чукотке силами Чукотского отделения ТИНРО-центра.

Д-р Кузин сделал сообщение о ларге о.Тюленевого, которая по своим экологическим, этологическим и морфологическим характеристикам представляет собой пагетодную форму вида.

Д-р Бенгтсон обсудил текущие и планируемые исследования НЛММ по оценке численности обыкновенного тюленя в прееделах всего его ареала на Аляске. Эти работы включают проведение авиаучетов, а также использование ковариантных моделей для оценки доли тюленей, пропущенных во время учетов, в зависимости от уровня моря, сроков, времени суток и типов субстрата для получения расчетных данных об общей численности популяции на Аляске, которая в настоящее время оценивается в 180000 животных.

Д-р Бенгтсон сделал также обзор авиаучетов ледовых форм тюленей в Чукотском и Беринговом морях, проведенных в 1999, 2000 и 2001 гг. Он выразил

надежду расширить эти исследования, включив в них спутниковое мечение кольчатой нерпы, лахтака и крылатки.

Д-р Келли охарактеризовал текущие исследования (1999-2003 гг.), нацеленные на проведение авиаучетов кольчатой нерпы для уточнения доли пропущенных животных, находящихся подо льдом или в снежных логовах. Выход нерпы из логовищ наружу, когда их можно увидеть, происходит в различные сроки от года к году в зависимости от состояния снега.

Морж

Г-н Смирнов проинформировал о результатах российско-американских исследований тихоокеанского моржа на Чукотке, свидетельствующих о постепенном снижении численности моржей на береговых лежбищах, возрастании доли самцов в лежбищных сообществах и в промысловых побойках из Анадырского залива.

Д-р Михан сделала сообщение о предлагаемом комплексном учете моржей с использованием авиаучета или методики возврата меток (например, меток ДНК). И спутниковые и тепловизорные данные могут быть полезны при проведении авиаучета, особенно с применением тепловизорных методик, совместимых с теми, которые были разработаны д-ром Чернооком. Проведение учета запланировано на 2004 г. при условии разработки соответствующих методик. Для учета потребуется использование спутниковых передатчиков и сбор тканевых проб.

Д-р Михан подчеркнула важность сбора данных по аборигенному промыслу моржей как российской, так и американской сторонами и рекомендовала продолжение проведения ежегодных встреч для обмена этими данными. В 2003 г. планируется проведение семинара для выявления дополнительной информации по физическому состоянию и уровню загрязнения животных, добытых во время аборигенного промысла.

Д-р Джей доложил о проводимых в последнее время исследованиях моржей, включая использование спутниковых передатчиков в 2001 г в заливе Анадырь. Планы, связанные с установкой передатчиков на российской территории в будущем, будут зависеть от результатов испытания новой методики дистанционного прикрепления меток с использованием арбалетов, которая будет опробована в США в 2002-2003 гг. К 2004 г. планируется получение предварительных результатов исследования по популяционной генетике.

Д-р Келли предоставил краткое описание учетов по определению возрастно-полового состава моржей, проведенных вдоль ледовой кромки в Чукотском море. Д-р Келли проводил такие учеты вместе с покойным ныне д-ром Фейем в период с 1982 по 1985 гг, а также совместно с другими коллегами в 1998 и 1999 гг. Во всех этих случаях доля взрослых самок с детенышами была крайне низкой.

Различные вопросы исследований морских млекопитающих

Г-н Смирнов проинформировал о социально-экономических исследованиях аборигенного китобойного промысла, проведенных в 2000-2001 гг. Чукотским отделением ТИНРО-центра и ИБПС ДВО РАН при активном участии коренных жителей Чукотки, в целях обоснования в МКК потребностей коренного населения в продукции китобойного промысла.

Д-р Мельников отметил, что коренные жители Чукотки (Россия) зависят от морских млекопитающих, включая серых и полярных китов, в качестве источника питания, сохранения их культуры и духовного потенциала. В рамках совместных российско-американских исследований изучалось экономическое, социальное и культурное состояние аборигенных семейных единиц и их взаимосвязь с промыслом морских млекопитающих. Эта работа проводится с 1998 г.

Поэтому Совещание рабочей группы по морским млекопитающим рекомендует продолжение оценки связи аборигенных семейных единиц Чукотки с промыслом морских млекопитающих. Должна быть также проведена стандартизация методик сбора и анализа данных, чтобы они отвечали международным стандартам. В особенности, необходимо продолжить и расширить изучение серых китов, с включением сбора проб тканей и органов для получения данных о здоровье популяции.

В настоящее время такая работа проводится Администрацией Чукотки, Ассоциацией Зверобоев Традиционной Охоты, Чукотской Группой Поддержки Науки, Институтом Севера (Аляскинский Тихоокеанский Университет), Консорциумом по арктической науке Бэрроуз, Районом Северного Склона, Программой Развития Аляски и Чукотки (Университет Аляски), и Аляскинским Региональным Офисом Службы Национальных Парков.

Д-р Корнев проинформировал о результатах изучения объемов прилова морских млекопитающих в процессе рыбопромысловых операций в дальневосточных водах России и предложил не упускать из поля зрения специалистов эту проблему.

Д-р Засыпкин сообщил о наличии в фондах СВКНИИ ДВО РАН (Магадан) большой коллекции зубов и костей морских млекопитающих, найденных при раскопках древнего поселения охотников на побережье Охотского моря, и предложил организовать их совместное изучение.

Д-р Фейдели доложил о том, что в рамках исследований экологии питания сивучей, проводимых в США, желательно включение российских исследовательских районов и рекомендовал, чтобы при разработке российских технологий спутниковых передатчиков учитывался вопрос совместимости данных с оборудованием, используемым при исследованиях, проводимых американской стороной.

Д-ра Михан и Владимиров обсудили порядок и процедуру получения разрешений, необходимых для допуска американских судов в российские воды и для использования в России американского оборудования во время совместных исследований. Д-р Владимиров проинформировал участников совещания, что программы совместных и российских национальных исследований морских млекопитающих, включенных в Красную Книгу России, должны заблаговременно направляться на согласование в Минприроду РФ, а программы исследований видов, не включенных в Красную Книгу, - в Госкомрыболовство РФ.

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СОВМЕСТНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ

Предложения Российской стороны:

Российская сторона предложила провести в 2003-2004 гг. следующие совместные исследования морских млекопитающих, которые будут в дальнейшем

согласовываться сторонами в рабочем порядке с учетом финансовых и технических возможностей:

Китообразные

ТОИ ДВО РАН приглашает 3-4 американских специалистов для совместных исследований органов и тканей серых китов в период их промысла на Чукотке (июнь-октябрь 2003-2004 гг.).

ЧукотТИНРО приглашает 2-3 специалистов США для участия в исследованиях биологии белухи в Анадырском заливе на Чукотке (июль-август 2003-2004 гг.)

КФ ТИГ ДВО РАН приглашает 2-3 специалистов США для участия в учетах китообразных у побережья Камчатки и Командорских островов (июль 2003 и 2004 гг.).

КФ ТИГ ДВО РАН приглашают 3-4 специалистов США для участия в исследованиях серых китов в водах северо-восточного Сахалина (июль-октябрь 2003 и 2004 гг.).

КФ ТИГ ДВО РАН приглашает 2-3 специалистов США для участия в исследованиях полярных китов в водах Шантарских островов (август - сентябрь 2003 и 2004 гг.).

ТОИ ДВО РАН приглашает 3 американских специалистов для совместного изучения нужд коренного населения Чукотки на срок до нескольких недель (2004 г.).

ВНИИприрода приглашает 1 специалиста США на срок до 3 недель для участия в отлове и мечении белух, а также взятии у них проб биопсии в устье р.Лены, Обской губе или устье р.Печора (июль-август 2003 г.).

Калан

КФ ТИГ ДВО РАН и Командорский госзаповедник приглашают 2 специалистов США для совместных исследований состояния кормовой базы и смертности каланов на о.Беринга в (март-август 2003 и 2004 гг.).

Ластоногие

Ушастые тюлени

КФ ТИГ ДВО РАН приглашает до 6 специалистов США для участия в исследованиях сивуча на п-ове Камчатка, Курильских и Командорских островах (май-сентябрь 2003 и 2004 гг.).

КамчатНИРО приглашает 1-2 американских специалистов для участия в исследованиях самок морских котиков с использованием ТДРов на Северо-Западном лежбище о.Беринга (июнь-июль 2003 г.).

КамчатНИРО приглашает 1 американского специалиста для участия в проведении комплексных морских учетов калана, сивуча, котика, настоящих тюленей и других морских млекопитающих на Южной Камчатке и Курильских островах (июнь-июль 2003 или 2004 гг.).

Севвострыбвод приглашает 1-2 специалистов США для проведения учета и мечения щенков сивучей на лежбищах м.Козлова (Камчатка) и на о.Медный (Командорские острова) в июне-июле 2003 и 2004 гг.

Настоящие тюлени

КФ ТИГ ДВО РАН приглашает 1-2 специалистов США для участия в работах по отлову и мечению крылатки на полуострове Камчатка в 2003 и в 2004 гг. (конкретные сроки будут уточнены).

ЧукотТИНРО приглашает 1 специалиста США для проведения телеметрических исследований кольчатой нерпы на Чукотском полуострове (сентябрь-ноябрь 2003 г.).

Морж

ЧукотТИНРО приглашает 1-2 специалистов США для участия в полевых исследованиях тихоокеанского моржа (июнь-август 2003-2004 гг.).

Севвострыбвод приглашает 1-2 специалистов США для участия в судовых и береговых учетах тихоокеанского моржа на лежбищах северо-востока Камчатки и Чукотки (июль-сентябрь 2003 или 2004 г.).

ВНИИприроды приглашает 1 специалиста США принять участие а отлове и мечении атлантических моржей, а также взятии у них проб биопсии в устье р.Печора (июль-август 2002 г.).

Предложения Американской стороны

(Нижеследующие предложения необходимо считать предварительными, в зависимости от финансовых возможностей)

Калан

Аляскинский Центр SeaLife приглашает 4 российских специалистов для участия в исследованиях калана на Аляске - 2 специалистов в 2003 г и 2 в 2004 г.

Ластоногие

Участные тюлени

Американская сторона приглашает 1-2 российских специалистов на 3 недели для участия в отлове сивучей на Аляске в феврале-марте 2003 г. совместно с сотрудниками Национальной Лаборатории по Морским Млекопитающим.

Американская сторона приглашает 1-2 российских специалистов на 3-4 недели для проведения мониторинга популяции северного морского котика и изучения экологии их питания на островах Прибылова в третьем квартале 2003 г.

Аляскинский Центр SeaLife приглашает 4 российских специалистов для участия в изучении сивуча на Аляске – 2 в 2003 г и 2 в 2004 г.

Настоящие тюлени

Национальная лаборатория морских млекопитающих приглашает 2 российских специалистов для отработки мультиспектральных методов дистанционного учета, которые могут быть пригодными на обширных участках для обнаружения отдушин и логовищ кольчатой нерпы под снегом. В частности, выражается надежда, что д-р В.И.Черноок, (ПИНРО, Мурманск) и д-р С.Е.Беликов (ВНИИприроды, Москва) смогут

разработать подробный план исследования и при наличии финансовых средств реализовать его в 2003 и 2004 гг.

Университет Юго-восточной Аляски приглашает 2 российских специалистов для участия в телеметрическом исследовании кольчатой нерпы в аляскинской части моря Буффорта на период от 2 до 3 недель в апреле и мае 2003 г.

Морж

Служба управления ресурсами рыб, диких животных и растений США приглашает 5 координаторов промысла моржа в г.Ном в 2003 г. и 5 координаторов в 2004 г. для обсуждения методик проведения мониторинга промысла и обмена отчетами за предыдущие годы.

Служба управления ресурсами рыб, диких животных и растений США приглашает д-ра В.Черноока (ПИНРО, Мурманск) посетить г. Анкоридж в мае 2003 г. для оценки данных, полученных с помощью тепловизора в Беринговом море.

Служба управления ресурсами рыб, диких животных и растений США приглашает 2 российских специалистов для участия в феврале 2004 г. во встрече по координации учетных работ, планируемых на 2004 г.

Аляскинский Научный Центр Геологической Службы США приглашает 1-2 российских специалистов для участия в полевых работах по размещению передатчиков на моржах весной и осенью 2003 г. в американских водах в Беринговом или Чукотском морях.

Американская сторона выражает сердечную благодарность российской стороне за оказанное гостеприимство и предлагает провести следующее (18-е) совещание Рабочей Группы по Морским Млекопитающим на территории США в 2004 г.

Подписано в пос.Листвянка, Иркутской области, Россия 19 сентября 2002 г. на русском и английском языках, оба текста идентичны и имеют равную силу.

С Американской стороны

Томас Р. Лофлин, НИММ,
Сопредседатель проекта 02.05-61

С Российской стороны

Валерий А. Владимиров, ВНИРО
Сопредседатель проекта 02.05-61